VALOR™4000

Balanzas compactas de sobre mesa



V41PW



V41XW

¡Una balanza para el sector alimentario con autorización legal para el comercio que mejora la seguridad, la eficacia y la productividad incluso en entornos exigentes!

La balanza alimentaria resistente al agua OHAUS Valor 4000 sube el listón y establece un nuevo estándar para el sector con una exitosa combinación de funcionamiento «Touchless», rapidez y durabilidad. Disponible en dos diseños de carcasa, uno en acero inoxidable y otro en plástico, la Valor 4000 ofrece grandes displays LED en su parte delantera y trasera y teclados a prueba de perforaciones. Cuenta con certificación de la NSF, la CE y la OIML, y es compatible con los sistemas con certificación APPCC. Unas características que la convierten en la primera balanza apta para su uso en entornos secos o de lavado.

Características únicas:

- Los sellos de aprobación garantizan su funcionamiento en los entornos más exigentes – con certificaciones de autorización legal para el comercio y un diseño de lavado certificado por la NSF, la CE y la OIML en términos de seguridad alimentaria, además de su compatibilidad con los sistemas con certificación APPCC, la Valor 4000 cumple con los requisitos de las aplicaciones comerciales más exigentes en entornos secos o húmedos.
- Su rapidez, sus prácticos sensores «Touchless» y sus múltiples modos de pesaje mejoran la productividad – los sensores «Touchless», que se combinan con un tiempo de estabilización de medio segundo, permiten incrementar la productividad de las operaciones de pesaje sin sacrificar la precisión. Los modos de pesaje de comprobación y pesaje porcentual adicionales aumentan la funcionalidad de esta eficaz balanza.
- El diseño Flow-Thru protege a la Valor 4000 en los entornos exigentes – la Valor 4000, apta para su uso en entornos húmedos y para el pesaje de líquidos, incorpora un diseño Flow-Thru que garantiza la protección de la balanza ante posibles daños causados por líquidos.
- Su teclado a prueba de cortes la protege de posibles daños provocados por objetos punzantes – la Valor 4000 dispone de un teclado de policarbonato capaz de soportar el roce con cuchillos o aquellos instrumentos punzantes que se utilizan a diario en las exigentes aplicaciones de preparación, procesamiento y porcionado de alimentos.

VALOR™4000 *Balanzas compactas de sobre mesa*

Los sellos de aprobación garantizan su funcionamiento en los entornos más exigentes

La Valor 4000 proporciona mediciones precisas, con certificación de la OIML / CE, para satisfacer o superar los requisitos de precisión de clase III, de conformidad con las Directivas CE y EN45501. El diseño higiénico y de fácil limpieza de la Valor 4000 le ha permitido recibir el sello de aprobación / certificación de la NSF y ser compatible con sistemas con certificación APPCC.

Su rapidez, sus prácticos sensores «Touchless» y sus múltiples modos de pesaje mejoran la productividad



Ya no tendrá que elegir entre rapidez o precisión: ¡con la Valor 4000 puede tener ambas cosas! La Valor 4000 no solo tiene una resolución externa máxima de 1:6000/1:7500, sino que muestra los resultados en menos de medio segundo. La Valor 4000 ha sido diseñada para facilitar un uso rápido: dispone de un sensor de infrarrojos situado junto al display trasero, que permite a un segundo operario tarar la báscula con solo pasar la mano por encima, sin tener que esperar a que el otro operario pulse el botón de tara. Además del pesaje estándar, la Valor 4000 dispone de modos de pesaje de comprobación, acumulación y pesaje porcentual.

El diseño Flow-Thru protege a la Valor 4000 en los entornos exigentes



El diseño Flow-Thru, resistente al agua, permite pesar componentes líquidos, y puede emplearse en entornos exigentes, ya que canaliza los fluidos que podrían introducirse por la carcasa hacia orificios de drenaje situados estratégicamente, para que la balanza siga estando limpia y operativa. Los componentes y las conexiones internas están sellados con silicona, para proteger a la balanza de los fluidos y la condensación que puede formarse en su interior por los constantes cambios de temperatura en un entorno de procesamiento típico. La balanza puede limpiarse fácilmente al final de cada turno, para que siga estando en condiciones higiénicas y evitar la proliferación de bacterias a partir de contaminantes alimenticios.

Su teclado a prueba de cortes la protege de posibles daños provocados por objetos punzantes

La Valor 4000 tiene un teclado de policarbonato de 0,5 mm de grosor muy duradero, resistente a los golpes y a las perforaciones. Las superficies brillantes y suaves de la Valor 4000 repelen fácilmente las manchas, la humedad, los fluidos corrosivos y los contaminantes alimenticios. Los modelos de acero inoxidable ofrecen una capa protectora adicional.

Modos de aplicación

- **Pesaje** – determinación del peso de los elementos en la unidad de medida seleccionada (g, kg). Utilice la legibilidad de 0,2 g a 5 g para pesar aditivos, especias y levadura.
- **Pesaje porcentual** – la Valor 4000 incluye pesaje porcentual, para la formulación de recetas y los porcentajes de panadería. Tan solo tiene que pesar la harina en la plataforma de la Valor y capturar el peso de referencia: todos los demás ingredientes podrán pesarse como un porcentaje del peso de la harina. ¡Hacer pequeños lotes de masa es así rápido y sencillo! Un uso práctico en la formulación, el pesaje de ingredientes y el porcentaje de panadería.
- **Pesaje de comprobación** – use los intensos LED rojo, amarillo y verde para llenar fácilmente contenedores y paquetes por peso. Una función fantástica para la ordenación, la clasificación y el porcionado.
- **Acumulación** – mantenga un historial actualizado de todos los elementos por peso, para registrar los resultados de procesos de producción prolongados.

VALOR™4000 *Balanzas compactas de sobre mesa*

Potencia y portabilidad



El adaptador universal de corriente de 100-240 V CA puede manejarse desde prácticamente cualquier fuente de corriente y conmutarse automáticamente para adaptarse a distintas líneas eléctricas y de tensión.

Cuando no es posible enchufar su equipo a la corriente, la batería recargable de plomo integrada le proporcionará energía durante 50 horas, ¡asegurando un funcionamiento ininterrumpido durante más de una semana completa!

La cubierta de la conexión del adaptador, situada debajo de la balanza, cuenta con resortes, para garantizar que el receptáculo de la toma esté protegido frente a la humedad, sobre todo durante su limpieza.

Dos displays grandes



Display trasero con sensor «Touchless» integrado

Gracias a sus displays frontal y trasero de alto brillo, la balanza puede ser utilizada por más de un operario para el mismo trabajo. Aunque las condiciones no sean óptimas, las pantallas grandes y bien iluminadas le aseguran que verá los resultados con facilidad incluso desde lejos.

Los dos displays también permiten un pesaje rápido y fácil en comercios. Los displays de grandes dimensiones de la parte frontal y trasera de la Valor 4000 permiten su uso en aplicaciones de mostradores comerciales, en los que la clientela deba ver el peso en la plataforma.

Pies niveladores antideslizantes

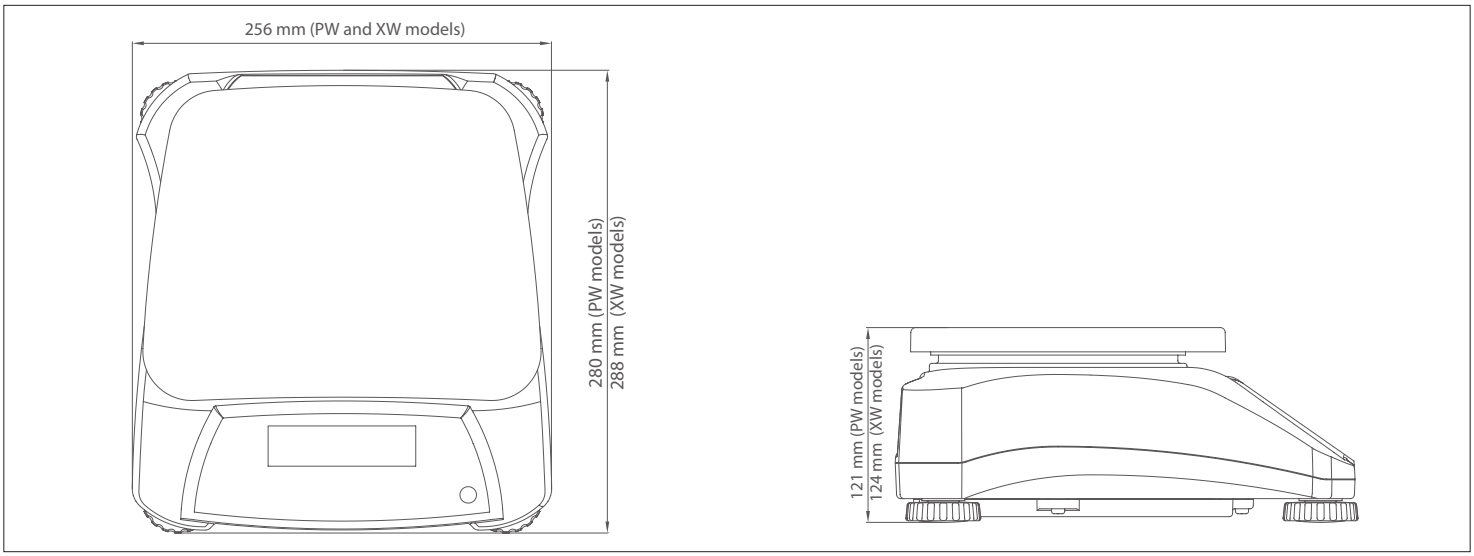
Los pies de la balanza, grandes y totalmente revestidos de goma, están situados justo en las esquinas, para proporcionar un asentamiento firme y una resistencia de superficie que minimicen el riesgo de que el aparato se deslice o caiga en superficies lisas. La goma de los pies llega hasta el eje, de modo que ninguna ranura quede expuesta cuando esté totalmente extendida: es un diseño que cumple con las normas de la NSF.

Certificaciones

La Valor 4000 dispone de la certificación NSF/ANSI 169 para equipos y dispositivos alimentarios especiales y requisitos de higiene para el diseño de equipos de procesamiento de carnes rojas y aves de corral.

Los modelos Valor 41…M están diseñados y construidos para cumplir con los estrictos requisitos de la OIML y la directiva NAWI (sobre instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático), para su uso en aplicaciones de autorización legal y obligatorias, como industrias, tiendas o laboratorios de control de calidad estándar. Los modelos Valor 41…M han sido diseñados y comprobados para cumplir o superar los requisitos de precisión de clase III, de conformidad con las Directivas CE y EN45501.

Dimensiones



VALOR™4000 *Balanzas compactas de sobre mesa*

Modelo	V41PWE1501T V41XWE1501T	V41PWE3T V41XWE3T	V41PWE6T V41XWE6T	V41PWE15T V41XWE15T
Capacidad × legibilidad	1,5 kg × 0,0002 kg 1500 g × 0,2 g	3 kg × 0,0005 kg 3000 g × 0,5 g	6 kg × 0,001 kg 6000 g × 1 g	15 kg × 0,002 kg 15 000 g × 2 g
Resolución máxima de display (d)	1:7500	1:6000	1:6000	1:7500
Modelo	**V41PWE1501T-M V41XWE1501T-M**	**V41PWE3T-M V41XWE3T-M**	**V41PWE6T-M V41XWE6T-M**	**V41PWE15T-M V41XWE15T-M**
Capacidad certificada × legibilidad	1,5 kg × 0,0005 kg 1500 g × 0,5 g	3 kg × 0,001 kg 3000 g × 1 g	6 kg × 0,002 kg 6000 g × 2 g	15 kg × 0,005 kg 15 000 g × 5 g
Resolución certificada	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Unidades de pesaje	g, kg			
Modos de aplicación	Pesaje, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, acumulación			
Teclado	Cuatro interruptores mecánicos con revestimiento de policarbonato			
Calibración	Calibración digital externa			
Display	Display doble de 7 segmentos, 6 dígitos, 20,5 mm de alto / 0,8 pulgadas, con LED rojo intenso			
Indicadores de display	Estabilidad, centro de cero, peso neto, estado de la batería, sensor de infrarrojos y acumulación			
Indicadores del pesaje de comprobación	3 LED (amarillo, verde y rojo) con funcionamiento configurable			
Sensor de infrarrojos	Parte posterior, función de tara			
Intervalo de tara	Capacidad por sustracción			
Intervalo de puesta a cero	4-20 % de la capacidad			
Tiempo de estabilización	≤0,5 segundos			
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad			
Intervalo de temperatura de funcionamiento	–10-40 °C con una humedad relativa entre 10-90 %, sin condensación			
Construcción	V41PW: plataforma de acero inoxidable, carcasa de ABS V41XW: plataforma y carcasa superior de acero inoxidable, carcasa inferior de ABS			
Potencia	Adaptador universal de CA de 0,84 A 12 V CC (100-220 V CA / 50-60 Hz) incluida batería interna recargable de acumuladores de plomo integrada			
Duración de la batería	Normalmente 50 horas de uso continuo con una carga completa de 12 horas			
Protección de entrada	Totalmente impermeable			
Tamaño de la plataforma	190 × 242 mm			
Dimensiones de la báscula (ancho × fondo × alto)	V41PW: 256 × 280 × 121 mm V41XW: 256 × 288 × 124 mm			
Dimensiones del embalaje (ancho × fondo × alto)	410 × 370 × 220 mm			
Peso neto	V41PW: 3,0 kg V41XW: 3,9 kg			
Peso del paquete	V41PW: 4,0 kg V41XW: 4,9 kg			

Otras características y equipamientos estándar

Pies ajustables, burbuja de nivel con iluminación, mensajes de navegación de configuración de menú y modo en las teclas, asa de transporte de agarre fácil, plataforma de acero inoxidable y revestimiento resistente a los productos químicos, nuevas teclas mecánicas, cubierta con resorte para proteger la toma de corriente de la báscula.

Conformidad

- **Metrología:** OIML R76-1:2006 (R76/2006-NL1-13.09); EN 45501:1992 (T8312); Australia National Measurement Regulations (NMI 6/4C/283) – clase III 3000e
- **Seguridad del producto:** CEI 61010-1:2010; EN 61010-1:2010
- **Compatibilidad electromagnética:** CEI 61326-1:2005; EN61326-1:2006 – Emisión de clase B, inmunidad industrial; C-Tick
- **Seguridad alimentaria:** NSF / ANSI 169-2009; NSF / ANSI / 3-A 14159-1-2010
- **Otros:** RAEE/ RoHS

Accesorios

Plato acero Inoxidable, 300 x 225 mm (para modelos no aprobados) 30251753
Patas Antimoho 30572905

80774689_B 20230320 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suiza

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 111
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 112

www.ohaus.com

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certifi-cado por la norma ISO 9001:2015.

OHAUS®